中井猛之進：東 亞 植 物 拾 遺 (32)

Takenoshin NAKAI*: Notulae ad Plantas Asiae Orientalis (32)**

Plantae Japono-Koreanae *Senecionis* Sectionis *Sarracenicorum*

Senecio L. Sp. Pl. ed. 1, 2: 866 (1753); Gen, Pl. ed. 5: 424 no. 953 (1754)

Sect. **Sarracenici** DC., Prodr. 6: 552(1837); Endlicher, Gen. Pl. 1: 459(1836); Ledebour, Fl. Ross. 2-5: 627 (1844); Turczaninow in Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou 20-3: 19 (1847).

Senecio floribus radiatis, radiis patentibus etc. L. Sp. Pl. ed. 1, 2: 870 (1753); Dietrich, Pflanzenr: 964 (1770); Reichard, Syst. Pl. 3: 797 (1780); Lamarck & DC, Syn. Fl. Gall.: 285 (1806); Ledebour, Fl. Alt. 4: 109 (1830)

Farobaea Schrank ex Colla, Hort. Ripul. App. 3: 36 in nota (1829).

Senecio c. Doria Reichenbach, Fl. Germ. Exucurs. 2: 244 (1831), pro parte, Döll Fl. Bad. 2: 926 (1857); Wallroth & Lange. Prodr. Fl. Hisp. 2: 112 (1870)

Senecio § 3. Koch, Syn. Fl. Germ. & Helv. ed. 1: 389 (1837), ut § 2.

Senecio II *Senecio e* Döll, Rhein. Fl.: 469 (1843).

Senecio Sect. *Doriae* Reichenbach, Icon. Fl. Germ. & Helv. 16: 40(1853); Boissier, Fl. Orient. 3: 384 (1875).

Senecio Sect. *Oliganthi* Boissier. Fl. Orient. 3: 384 (1875)

Senecio Unterg. *Eusenecio* § 7. *Crociseris* Reichenbach ex Hoffmann in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenf. 4-5: 298 (1899).

Senecio Sect. *Umbrosae* Rouy in Rouy, Foucaud & Camus. Fl. Franc. 8: 321 (1903).

Senecio Sect. *Cacaliaster* Blas Lazaro e Ibiza, Compend. Fl. Espanola ed. 3, 3: 419 (1921).

Herbae perennes. Folia non dissecta serrata, interdum integra. Involucra calyculata, cum squamis imbricatis. Calathia campanulata vel cylindrica cum ligulis 3-9. Corolla lutea.

Typus: *Senecio nemorensis* L. (*Farobaea nemorensis* Schrank ex Colla; *Senecio octoglossus* DC.).

Species: *S. Cacaliaster* Lamarck; *S. Doria* L.; *S. doriaeformis* DC.; *S. fluviatilis* Wallroth, *S. Jacquinianus* Reichenbach; *S. ovatus* Willdenow; *S. macrophyllus* Bieberstein; *S. obscurus* Fischer; *S. paludosus* L.; *S. platyphyllus*

* 國立科學博物館; Tokyo Science Museum.

** 植物研究雜誌 Jap. Journ. Bot. 20 No. 4: 191 (1944) より續く.

DC.; *S. sarracenicus* L., *S. sibiricus* Lepecqin; *S. soongoricus* Fischer; *S. triangularis* Hooker; *S. umbrosus* Waldstein & Kitaibel, etc.

447) **Senecio ovatus** (Gaertner) Willdenow, Sp. Pl. 3-3: 2004 no 94 (1804); Poiret in Lamarck, Encycl. 8: 106 no 88 (1806), Lamarck & DC. Syn. Fl. Gall.: 284 (1806); J. St Hilaire, Fl. & Pom. Franc. 2: t. 86 (1828); Duby, Bot. Gall. 2: 997 (1830).

Jacobaea ovata Gaertner in Gaertner, Meyer & Scherbius, Oecon. Techn. Fl. der Wetterau 3: 212 (1801).

Senecio Fuchsii Gmelin *β. ovatus* DC., Prodr. 6: 353 (1837).

Senecio sarracenicus L. *α. ovatus* DC. apud Grenier & Godron, Fl. Franc. 2: 118 (1850).

var. **oblongifolius** (Spenner) Nakai, comb. nova.

Senecio sarracenicus L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 871 no. 23 (1753), pro parte.

Senecio Fuchsii Gmelin, Fl. Bad. 3.: 444 no. 1290 (1808); Reichenbach, Iconogr. Bot. 3: 78 t. CCXCIII f. 466 (1825), Fl. Germ. Excurs. 2: 245 (1831); Koch, Syn. Fl. Germ & Helv. ed. 1: 390 (1837); DC., Prodr. 6: 353 (1837); Reichenbach, Icon 16: t. 972 (1853).

Senecio commutatus Heller, Fl. Wirceburg. 2: 253 (1811).

Senecio commutatus β. oblongifolius Spenner. Fl. Friburg. 1: 525 (1825).

Senecio alpestris Gaudin, Fl. Helv. 5: 296 (1829).

Jacobaea Fuchsii C.A. Meyer, Ind. Cauc. 81 (1831).

Senecio nemorensis L. *δ. Fuchsii* Koch in Linnaea 17: 48 (1843), Syn. Fl. ed. 3, 2: 335 (1857); Ledebour, Fl. Ross. 2-5: 641 (1844); Čelakovsky, Prodr. Fl. Böhm. 2: 241 (1867); Tanaka in Iinuma, Somok-Dzusetu 2 ed. 17, fol. 42 (1876).

Senecio nemorensis L *α. genuinus* Koch sensu Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. 1.: 252 (1874).

Senecio Fuchsii var. *genuinus* Rouy ex Foucaud & Camus, Fl. Franc. 8: 322 (1903).

Senecio nemorensis L. var. *octoglossus* Koch sensu Miyabe & Miyake, Fl. Saghalin: 266 (1915).

Senecio nemorensis L. sensu Matsumura, Ind. Pl. Jap. 2: 665 (1912), pro parte; Makino in Iinuma, Somoku-Dzusetu rev. ed. 4: 1149 Pl. 1024 (1912); Makino & Nemoto, Fl. Jap: 94 (1925), pro parte; 2 ed.: 1264 (1931), proparte; Sugawara,

Illus. Fl. Saghalin 4: 1850 t. 849 (1940); Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. 16-3, 245 (1942), pro parte; Makino, Illus. Fl. Nippon: 30 fig. 89 (1940).

Senecio nemorensis L. var. *Turczaninowii* Hara in Bot. Mag. Tokyo 52: 126 (1938), excl. syn., pro parte.

Planta glabra. Caulis angulatus. Folia inferiora petiolata, superiora sessilia. Involucrum cylindricum 7-9 phyllum, squamis imbricatis glabris vel minute setulo-sociliatis. Calyculi breves lineares glabri vel sparsim ciliolati. Ligula 3-6. Achénia glabra.

This widely distributed Eurasiatic plant differs from *Senecio nemorensis* L. (*S. octoglossus* DC; *S. nemorensis α genuinus* Koch in Linnaea 17: 48) which has pubescent or villose stem and flower stalks; the leaves are pubescent beneath, with double serration; bracts pilose, shorter, and cylindrical involucre which is composed of 5-7 pilose scales, and 7-8 ligulate flowers in each head. This also differs from the Siberia-Dahurian plant, a variety of *S. sarracenicus*, or, var. **Turczaninowii** (DC) Nakai, comb. nova.

Senecio Fuchsii γ. Turczaninowii DC., Prodr. 6: 353 (1837).

Senecio nemorensis L. *β. octoglossus* Koch in Ledebour, Fl. Ross. 2-5: 641 (1844).

Senecio octoglossus DC., *β. Turczaninowii* DC sic Turczaninow in Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou 20-3: 21 (1847).

Senecio nemorensis var. *Turczaninowii* Hara in Bot. Mag. Tokyo 52: 126 (1938) nom. tantum, excl. specimina which has ovate leaves, 12-14 scales of involucre, and 7-9 ligulate flowers.

Japanese name of var. *oblongifolius* is *Higo-ominaesi* or *Kion*. Under-assigned specimens are in the herbaria of Tokyo Science Museum and the University of Tokyo.

Yeso Prov. Hidaka: Samani (Tokubuti-Y, Aug. 9, 1892). prov. Osima: Esasi (Miyabe-K & Tokubuti-Y, Aug. 4, 1890).

Hondo. Prov. Uzen: monte Funagatayama (Yuki-Y., Aug. 9, 1932), Prov. Iwasiro: monte Iidesan (Nakahara-G., Aug. 10 & 12, 1904; Yamazaki-T., Jul. 30, 1943); Aidzu-Yumoto (Matsumura-J., Aug. 6, 1879). Prov. Simotuke: Nikko (Matsumura-J., Sept. 26, 1879); Akanuma (Matsumura-J., Aug. 3, 1885);

monte Sirane (Ito-H., 1931): pede montis Nakimusi (Ito-H., Aug. 1931): Kirigomi-Karigomi (Ito-H., Aug. 1931): Tjuzenzi (Ito-H., Aug. 1931): Asegata

(Sakurai-H., Sept. 4, 1884). Prov. Kodzuke: monte Itinozijama (Sirai-Kimiko, Aug. 25, 1935). Prov. Kai: secus lacus Yamanaka (Midzusima-M., Oct. 4, 1915). Prov. Sinano: monte Sirouma (Yabe-Y., Aug. 26, 1902: Honda-M., Jul. 27, 1928): in trajectu Takeisitoge (Momose-S., Aug. 9, 1931): monte Yatugadake (Yabe-Y., Aug. 21, 1902); monte Asama (Ito-H., Aug. 1933). Prov. Suruga: monte Fuzi 1500 m. (Hayata-B., Jul. 18, 1924; Kitazima-Ziitiro, Aug. 2, 1928). Prov. Kaga: monte Hakusan (Yatabe-R., & Matsumura-J., Aug. 8, 1881; Sakurai H., Aug. 8, 1884). Prov. Omi: monte Ibukiyama (Nikai-D., Aug. 22, 1909; Hisauti-K., Aug. 14, 1935).

Kjusju. Prov. Bungo: monte Ofunayama (Nakazima-T., Aug. 1910); in monte Waitasan (Tasiro-Z., Aug. 17, 1916). Prov. Hizen: monte Unzendake (Tasiro-Z., Sept. 23, 1906). Prov. Hjuga: in trajectu Kuroharatoge (Ogata-Matuzo, Oct. 4, 1915).

Quelpaert. in monte Hallasan (Mori-T., 1911: Isidoya-T., Aug. 22, 1912: Nakai, Maio 1913: Tjo-kjoto, Aug. 13, 1939).

Shantung. in monte Taishan (Inoue-Kendjun., Aug. 19, 1917).

Jehol. in monte Wulingshan (Nakai, Honda & Kitagawa, Sept. 2, 1933).

A specimen which has nearly entire leaves on the lower half of the stem has been mentioned as a variety by Dr. Hara, is better to lower its rank to forma.

Senecio ovatus var. **oblongifolius** forma **subinteger** (Hara) Nakai comb. nova.

Senecio nemorensis L. var. *subinteger* Hara in Bot. Mag. Tokyo 52: 126 in nota (1938).

Nom. Jap. *Zjosyu-kion*.

Habitat in Hondo. Prov. Kodzuke: in monte Tanigawadake.

var. **angustifolius** (Spenner) Nakai, comb. nov.

Senecio salicifolius (non Persoon) Wallroth. Schedulae Crit. de Pl. Halensis: 478 (1822).

Senecio commutatus γ. *angustifolius* Spenner Fl. Friburg. 1: 525 (1825).

Senecio sarracenicus β. *angustifolius* Grenier & Godron, Fl. Franc. 2: 118 (1850).

Senecio Fuchsii β. *angustifolius* Grenier & Godron apud Rouy in Rouy, Foucaud & Camus, Fl. France 8:, 323 (1903).

Nom. Jap. *Hosoba-kion*

Folia ex lineari-lanceolata ad subulata longe attenuata.

Habitat in Korea, Prov. Heihoku: Tjiukotyin (Zoku-Ten, Sept. 8,1934).

This is a new record of this variety from Asia.

var. **grossidens** Nakai, var. nova.

Folia grosse inciso et calloso-serrata, serris apice subspathulatis.

Nom. Jap. *Nokogiri-Kion*

Habitat in Korea. Prov. Kannan: in herbidis inter Futempo & Hotaido (Nakai no. 3237, Aug. 1914, typus in herb. Univ. Tokyoensis). Prov. Keiki: in insella Tokusekito (Mori-T., Aug. 18, 1939).

var. **intermedius** Nakai, var. nova

Senecio nemorensis L sensu Nakai. Fl. Kor. 2: 36 (1911), Fl. Sylv. Kor. 14: 122 (1923), pro parte.

Senecio nemorensis L *α. typicus* Komarov in Acta Horti Petrop. 25, 707 (1907), forsan incl. *β. octoglossus.*

Nom. Jap. *Tairiku-Kion*

Vulgo elatus usque ad 1.70 m. altus. Caulis fere glaber. Folia lanceolata margine albo-barbellata. Calyculi involucro longiores pilosi. Inflorescentia ampla. Involucri phylla 8-12 puberula. Ligulae 4-6.

Habitat in Korea. Prov. Kannan: Keizantin (Ikuma-Yoitiro, Aug. 23, 1914, Furumi-Masatomi, no. 460, Jul. 24, 1917): Kantairi (Nakai no. 15797 Aug. 15, 1935, typus in Herb. Univ. Tokyoensis); in trajectu Unsuirei (Nakai no. 15798, Aug. 16. 1935, Okuyama-S., Aug. 15, 1940). Tjodado (Nakai, no. 1549, Jul. 11, 1914). Prov. Kanhoku: in tajectu Saikarei (Mori-T. no. 272, Aug. 1913)

var **japonicus** Nakai, var. nova

Senecio nemorensis L. sensu Matsumura, Ind. Fl. Jap. 2-2: 665 (1912), pro parte; Makino & Nemoto, Fl. Jap.: 94 (1925), pro parte: Nakai, Veget. Mt. Apoi: 72 (1930), Makino & Nemoto., Fl. Jap. 2 ed.: 1264 (1931), pro parte; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B 16-3: 245 (1942). pro parte.

Senecio nemorensis L. var. *Fuchsii* Koch sensu Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. 1: 252 (1874).

Senecio nemorensis L. var. *Turczaninowii* Hara in Bot. Mag. Tokyo 52: 126 (1938), excl. syn., pro parte.

Nom. Jap. *Dakiba-Kion*

Planta 30-100 cm alta fere glabra. Folia sessilia basi vulgo subamplexicaulia, costis infra et margine pilosa. Calyculi vulgo involucro aequilongi barbati. Invo-

lucri phylla 10-12 puberula. Ligula 4-6.

Habitat in Yeso. Prov. Hidaka: in monte Apoi (Nakai, Aug. 1928)

Hondo. Prov. Uzen: in monte Gwassan (Isidzuka-Suwekiti, Aug. 19, 1901; Nakahara-G., Aug. 11, 1903: Yamazaki-T., Jul. 24, 1942). Prov. Etigo: in monte Naebasan (Okuyama-S., Jul. 20, 1936). Prov. Simotuke: Misawa (Ito-H. Aug. 1931): monte Dantai (Ito-H., Aug. 1931). Prov. Sinano: in monte Sirouma (Satake-Y., Sept. 14, 1934: Kisida-M. Aug. 3, 1915), in monte Ontake (Matsumura-J., Jul. 28, 1880: Koidzumi-G., Aug. 1910. Ito-T. Aug. 11, 1891); in monte Ogurajama tractus Minamisaku (Ohwi-Kadzuwo., Sept. 9, 1929); monte Yatugadake (Sakurai-H., Aug. 1906). Prov. Suruga: in monte Fuzi 2480m (Hayata-B., Aug. 11, 1924).

This variety resembles most to *Senecio Jacquinianus* Reichenbach. The latter has pubescent stem, broad leaves slightly embracing the stem at the base, leafy inflorescence, calyculus longer or shorter than the involucre, 9-10 involucral scales, and 4-6 rays. It would be more natural to regard it as a variety of *Senecis ovatus*.

Senecio ovatus var **Jacquinianus** (Reichenbach) Nakai, comb. nova

Senecio nemorensis L. Sp. Pl. ed. 1, 2: 870 (1753), pro parte: Jacquin, Obs. Bot. 2: 15 t. 65-66 (1768), Fl. Austr. 2: t. 184 (1774).

Senecio Jacquinianus Reichenbach, Iconogr. Bot. 3: 80 in nota sub *S. nemorensis*; DC., Prodr. 6: 854 (1837); Grenier & Godron, Fl. Fran 2: 119 (1850)

Senecio nemorensis L. *α. genuinus* Koch sensu Ledebour, Fl. Ross. 2-5: 641 (1844).

- This is a native of Europe, and its exact form has not been found in East Asia as yet.

Senecio sarracenicus L. was distinguished from *Senecio sarracenicus* L. sensu Jacquin, Fl. Austr. 2: t. 186 (1774): Smith & Sowerby, Engl. Bot. 31 t. 2211 (1810), Reichenbach, Iconogr. Bot. 3, t. CCXCV fig 468 (1825), Icon. Germ. & Helv. 16 t. 970 (1853) and *Senecio ovatus* var. *oblongifolius* or *Senecio Fuchsii*. The former has embracing leaves, 12-15 pilose involucral bracts, and 7-8 ligulate flowers in each head.

In order to facilitate the discrimination of the specific and varietal differences of above mentioned plants, I prepared the following key.

Flores ligulati 7-9 in quoque capite.

Squamae involucri 5-7 pilosae. Caulis et stipites capitorum pubescentes. Folia sessilia vel inferiora brevipetiolata subtus pubescentia vel villosa duplicato-serrata. Caput cylindricum ……………………*S. nemorensis* (*S. octoglossus*) (Exot.).

Squamae involucri 8-15 pilosae.

Folia amplexicaulia ovata vel oblonga. Squamae involucri 12-15. Flores ligulati 7-8 ……………………*S. sarracenicus* (Exot.).

Folia sessilia ovata. Squamae involucri 12-14. Flores ligulati 7-9 ……………*S. sarracenicus* var. *Turczaninowii* (Exot.).

Flores ligulati 3-6 in quoque capite.

Squamae involucri 7-9 glabrae vel subglabrae. Caulis glaber. Folia inferiora petiolata, superiora sessilia.

Folia ovato-lanceolata—lineari-lanceolata.

Folia irregulari- vel subregulari-serrata ………*S. ovatus* var. *oblongifolius* (Inter. & exot.).

Folia inferiora subintegra ………*S. ovatus* var. *oblongifolius* f. *subinteger* (Inter.).

Folia inciso-duplicato-serrata, serris apice subspathulatis ………*S. ovatus* var. *grossidens* (Inter.).

Folia salicina vel subulata longe attenuata subregulari-serrata …………*S. ovatus* var. *angustifolius* (Inter. & exot.).

Squamae involucri 8-12, pilosae.

Caulis pubescens. Folia dilatata basi plus minus amplexicaulia. Inflorescentia foliosa. Calyculi maxime elongati. Squamae involucri 9-10 ………………*S. ovatus* var. *Jacquinianus* (Exot.).

Caulis glaber vel subglaber

Involucri squamae 8-12 puberulae. Folia lanceolata, inferiora petiolata margine albo-barbellata. Calyculi involucrum superantes albo-barbati. Caulis elatus 1-1.7 m. altus. Inflorescentia ampla …………*S. ovatus* var. *intermedius* (Inter.).

Involucri squamae 10-1 2puberula. Folia sessilia vulgo subamplexicaulia, costa infra et margine pilosa. Calyculi involucro aequilongi barbati. Caulis 30-100 cm altus…………*S. ovatus* var.*j aponicus* (Inter.).

Errata for my papers published in this Journal vol. 19-20

The papers appeared therein were proofread by somebody else, after I left Japan for Java in 1943.

Vol.19	No.1-2	p.10	bottom line		for	breviores	read	longiores
〃		12	line	23	〃	*Eutaxia*	〃	*Eustaxia*
〃		13	〃	20	〃	莖	〃	蕚
〃		〃	〃	27	discard	ノ花冠		
〃		15	between line 19 & 20 put *Veronica holophylla* Nakai var. *maritima* Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLIX, 421 (1935)					
〃		〃	line	20	suffix	*Sado-Toranoo*		
〃		18	〃	15	for	(1912)	read	(1912) pro parte
	No.6	p.161	〃	17	〃	muntium	〃	montium
	No.10	p.270	〃	7	〃	mud.	〃	nud.
	No.11	p.318	〃	25	〃	16	〃	19
Vol.20	No.2	p.74	〃	6	〃	sime	〃	sine
〃		〃	〃	9	〃	decidius	〃	deciduis
〃		〃	〃	14	〃	radilium	〃	radicalium
〃		p.78	〃	6	put	烏蘇利	after	安東省
〃		〃	〃	10	for	大葉草	read	九葉草
〃		〃	bottom line		suffix	烏蘇利州		
〃		p.81	line	19	for	adultis,	read	,adultis
〃		p.83	〃	29	for	カラ	〃	カヲ
	No.3	p.135	〃	〃 29	for	**bucoviensis**	〃	**bucovinensis**
〃		〃	〃	22	〃	Romaria	〃	Roumania
Vol.20	No3.	p.135	line	23	for	,dictis	read	dictis,
〃		〃		25	〃	hervario	〃	herbario
〃		p.137	〃	12	〃	farctus	〃	solidus
〃		〃	〃	13	〃	puberus	〃	pubente
〃		〃	〃	32	for	recurvis	read	recurvi
〃		p.140	〃	7	〃	Syn.	〃	Symb.
Vol.20	No.4	p.187	〃	7	〃	**cephalotes**	〃	**Cephalothes**
〃		p.189	〃	12	〃	Hôtanzan	〃	Hôtaizan
〃		p.189	〃	21	〃	ト差	〃	トノ差
〃		p.191	〃	11	〃	禎ノ	〃	禎氏ノ
〃		〃	〃	14	〃	**dissecta**	〃	**breviloba**

Vol.20 No.6.7	p.297	〃 16	insert (1933) beween	年 et 植			
〃	p.299	〃 11	for	しだ亦	〃	しだも亦	
〃	〃	〃 16	〃	若葉ノ	〃	若葉ヲ	
〃	〃	〃 32	〃	茅	〃	芽	
〃	p.310	〃 4	〃	*Rend*	〃	*Rend-*	
〃	〃	〃 12	〃	デ	〃	ヲ	
〃	〃	〃 24	〃	孝	〃	考	

昭和 12 年 6 月 20 日發行の本誌第 13 卷第 6 號に東亜植物拾遺（其一）を揭げて以來昭和 19 年 4 月第 20 卷第 9 號に（其三十一）を揭げた迄を一期として終戰になつた。筆者は 18 年 2 月陸軍司政長官として爪哇に赴任し 3 月に爪哇植物園長を命ぜられ終戰後コタバトのキャンプに入り 21 年 4 月リオ群島のガラン島に移されて入院 7 月 16 日元の航空母艦葛城に 6000 人の南方勤務者と共に乘船 25 日に廣島縣大竹港に上陸，大竹病院，別府石垣原病院を經て 9 月 4 日には國立王子病院に移り翌年適格審査の結果追放にもならず，22 年 4 月文部省の天然紀念物調査囑託 7 月東大名譽教授，9 月東京科學博物館長を命ぜられて今日に及んだ。其間敗戰，戰災，長男の戰死等相當老骨には打擊ではあつたが，研究心を失つた譯ではなかつた。然し歸つて見ると現地で想像した以上に大敗戰をした祖國の現狀では，落着いて研究に勤しむことを許されないし，又餘暇を利用して書いたものを出版する餘裕もなくなつて居た。本年に入つてから世間も落着き始め殊に本誌主幹朝比奈博士とパトロンの津村氏との厚意で本誌も徐々に復活しつゝあつたが，頃日編集部員から寄稿を需められたので久しく途絕した東亜植物拾遺の續を書くことにした。即ち其一から其三十一迄 446 件主として新植物を發表してあつたのの續きである。抑も明治 42 年 10 月に植物學雜誌第 23 卷に東亜新植物として 21 種の新植物を記したのと同 25 卷に日鮮植物管見（其一）を書き出してから昭和 10 年同誌 49 卷に（其四十八）を書き終る迄 1268 件を記したから都合 1735 件の新植物か又は特記すべき東亜植物を發表したことになる。然し東亜の廣き土地に生ずる植物は其んな生やさしいことで片附くものではない。幸私自身が採集した朝鮮植物が約 50,000 點東大植物學教室にあり其中には未整理の新植物も多數に殘つて居る上，此狹められた日本にも未だ新らしいものが，行く先々に見附かるから要求される儘に此等を逐次取まとめ本誌の餘白をかりて讀者諸君に見える事にした。

447）キヲンの類

キヲン（黃菀の意）の一群はサハギク（ボロギク）*Senecio* 屬中にあつて，キヲン節 *Sect. Sarracenici* DC. をなし，「多年生草本，葉は缺刻なく鋸齒あるを常とするも稀に全緣となる。總苞に外苞片あり。總苞の鱗片は相重なる。頭狀花序は鐘狀又は圓筒狀，周緣に 3-9 個の舌狀花を具へ花冠は黃色」といふ特徵のあるものであり，基本種は *Senecio nemorensis* L であつて約 20 種が北半球のみにある。

從來キヲンの學名は *Senecio nemorensis* L. となつて居たが正しくなかつた。キヲン並に其近緣種と近似變種とを檢索表で區別すると次の樣になる。異名については歐文欄を見られたい。

各頭狀花に 7-9 個の舌狀花がある

總苞の鱗片は 5-7 個，毛あり。莖及び花莖に毛あり。葉は無柄又は下方の葉に短柄あり。葉裏に毛多く緣に複鋸齒あり。頭狀花は圓筒狀 ……*Senecio nemorensis* L.(外地產)。

總苞の鱗片は 8-15 個あり。

葉は莖を抱き卵形又は長楕圓形，總苞の鱗片は 12-15 個，舌狀花は 7-8 個 ……*Senecio sarracenicus* L.(外地產)。

葉は無柄，卵形，莖を抱かず，總苞の鱗片は 12-14 個，舌狀花は 7-9 個 …*Senecio sarracenicus* L. var. *Turczaninowi* (DC) Nakai (外地產)。

各頭狀花に 3-6 個の舌狀花あり

總苞の鱗片は7-9個，無毛又は僅に毛あり，莖は無毛，下方の葉は有柄，上方の葉は無柄葉は帶卵披針形乃至披針形なり。

葉に不規則又は稍整一の鋸齒あり ……キヲン *Senecio ovatus* Willdenow var. *oblongifolius* (Spenner) Nakai (內，外產)

下方の葉は全緣に近し，莖と葉とは著しく紫色を帶ぶ……上州キヲン f. *subinteger* (Hara) Nakai (內地產)。

葉に深き複鋸齒あり，鋸齒の先は稍匙狀となる …ノコギリキヲン *Senecio ovatus* var. *grossidens* Nakai (朝鮮中部北部產)

葉は柳葉狀又は廣針形先は長くとがり，緣に稍一樣の鋸齒あり …ホソバキヲン *Senecio ovatus* var. *angustifolius* Nakai (歐亜產)。

總苞の鱗片は 8-12 個，毛あり。

莖に毛多し，葉は廣く基は多少に係らず莖を抱く，花序に葉多し，外苞片は概ね長し，總苞の鱗片は 9-10 個……*Senecio ovatus* var. *Jacquinianus* (Reichenbach) Nakai (歐洲產)。

莖は無毛又は僅に毛あり。

總苞の鱗片は8-12個. 微毛あり，葉は披針形下方のものは有柄多くは白き鬚毛あり，外鱗片は總苞よりも長く白き鬚毛あり，莖は丈高く1.0-1.7米，花序は大 …… *Senecio ovatus* var. *intermedius* Nakai (朝鮮北部產)。

總苞の鱗片は10-12個，微毛あり，葉は無柄通例莖を抱く，葉裏の中肋と葉緣とに微毛あり，外苞片は總苞と等長，長き毛あり，莖は高さ 0.3-1.0 米 …ダキバキヲン *Senecio ovatus* var. *japonicus* Nakai (北海道·本州產)。